

ARDEX DITRA FBM

Adhesivo fluido



Adhesivo fluido especial para la aplicación del sistema Schlüter®-DITRA, Schlüter®-DITRA-DRAIN

y Schlüter®-KERDI-Board.

Apto para el alicatado de azulejos y baldosas en suelos interiores y exteriores.

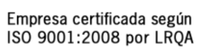
Flexible e hidrófugo.

Excelente adherencia.

Largo tiempo de utilización.

Su consistencia se puede regular de forma variable.







Registro nº SGI3202150



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX DITRA FBM

Adhesivo fluido

Campo de aplicación:

Interiores y exteriores. Suelos. Grandes superficies. Adhesión completa de azulejos y baldosas con el sistema Floating.
Alicatado de azulejos y baldosas sobre la lámina DITRA. Adhesión de la lámina DITRA sobre soportes adecuados.
Alicatado de azulejos de gres y gres porcelánico, mosaico, baldosas talladas de hormigón y piedra natural.

– En interiores y en exteriores
– Sobre balcones y terrazas
– Sobre solados radiantes

Composición:

Polvo gris a base de cementos especiales, aditivos y materiales sintéticos flexibles, de buena dispersión.
El carácter fluido del adhesivo permite la el mojado total del reverso de las piezas incluso en grandes formatos.

Preparación del soporte:

Con el sistema de la lámina DITRA:
Los soportes deben ser limpios, firmes, resistentes a la carga y suficientemente lisos.
Soleras de cemento:
La superficie de la solera debe ser resistente como para que se pueda transitar sobre ella y se puedan llevar a cabo los trabajos sin dañarla. Las juntas de dilatación existentes en el solado se deben conservar en el revestimiento. En solados exteriores dejar juntas de dilatación entre las cerámicas cada 3 m. En interiores estas juntas pueden colocarse cada 8 m.
Hormigón:
Antigüedad mínima de 28 días. Las juntas de dilatación existentes en la superficie de hormigón se deben conservar en el revestimiento. Proceder a dejar juntas de dilatación como en el punto anterior.
Soleras fluidas de sulfato de calcio:
Humedad residual < 2 % CM. Las juntas de dilatación existentes en la solera se deben conservar en el revestimiento. Las superficies se han de preparar y deben recibir una primera capa de la imprimación ARDEX P51, diluida en agua al 1:3.
Placas de aglomerado de madera:
Espesor mínimo de 25 mm, con chavetero y lengüeta, calidad V 100 E, atornilladas fuertemente a la construcción inferior.
Imprimar con ARDEX P 82 o bien con ARDEX P51, sin diluir.
Suelos de tablones de madera:
Tablones de madera con chavetero y lengüeta, atornillados fuertemente y con resistencia a la torsión con respecto a la construcción inferior. Imprimar con ARDEX P82.
Revestimientos de azulejos y de baldosas:
En interiores, imprimar con ARDEX P82. En exteriores, lijar y emplastecer previamente con ARDEX
DITRA FBM aplicando un espesor de unos 2mm. Después del secado de la capa fina, adherir la lámina DITRA.
Soleras secas:
Una vez incorporada, según las instrucciones del fabricante, tiene que quedar de forma estable y resistente.
Imprimar con ARDEX P51.

Modo de empleo:

Se vierte agua clara en un recipiente limpio y se amasa una cantidad determinada de polvo ARDEX DITRA FBM hasta que se consiga un mortero sin grumos y elástico.
La consistencia del mortero se debe ajustar, según la utilización, al tipo del suelo y al formato de los azulejos y baldosas.
Se requieren unos 6,5 - 7,5 litros de agua para amasar 25 Kg de ARDEX-DITRA FBM. A 20º C, el mortero se puede trabajar durante unas 3 horas.
El mortero en fase de solidificación, no se debe diluir con agua, ni mezclar con mortero fresco.
Para el pegado de la lámina DITRA, el mortero se aplica sobre el suelo con una llana dentada de 3x3mm o 4x4mm. Las tiras de DITRA cortadas a medida, se colocan por el lado de la tela no tejida sobre el adhesivo, durante el tiempo abierto de adhesión, y se aprieta dentro del adhesivo mediante un fratás o con un rodillo de presión. Inmediatamente después del pegado de la estera de DITRA, los azulejos y las baldosas podrán alicatarse mediante ARDEX DITRA FBM.
Es conveniente emplastecer a la vez todas las depresiones cuadradas con el lado liso de la llana dentada y peinar luego el adhesivo con los dientes.
Aplicar el adhesivo únicamente sobre superficies cuya dimensión permita colocar los azulejos en el lecho húmedo y conseguir una humidificación del dorso del azulejo con facilidad.
El tiempo disponible para la colocación es de unos 30 min (tiempo abierto), siempre y cuando el mortero se aplique inmediatamente después del amasado. Si se aplica más tarde, el tiempo de utilización puede acortarse.
Trabajar ARDEX DITRA FBM con temperaturas entre 5ºC y 30ºC.
Las temperaturas altas acortan los tiempos para la elaboración y colocación y las bajas los alargan.
En caso de duda, es conveniente llevar a cabo una prueba de alicatado antes.

Recomendaciones:

Los trabajos de nivelación en interiores, antes de la colocación de la estera DITRA y sin la influencia de humedades procedentes del subsuelo o del uso, se deben llevar a cabo con los morteros autonivelantes de ARDEX.
En áreas sometidas a humedades, se debe aplicar el mortero autonivelante para exteriores ARDEX K301.
Para la utilización de la lámina DITRA con función de impermeabilización, las juntas y uniones se deben obturar con Schlüter®-KERDI-COLL y Schlüter®- KEBA.
En interiores, los mármoles y otras baldosas talladas de piedra natural se deben colocar con el adhesivo de efecto Ardurapid® ARDEX N23 o ARDEX S27W.
Para el alicatado de azulejos en áreas sometidas a ataques de sustancias químicas, se debe aplicar el sistema en base epoxi: ARDEX WA ADHESIVO y ARDEX WA JUNTA.
Se deben tener en cuenta las advertencias de la empresa Schlüter®-Systems KG acerca de la función, el uso y el modo de empleo de Schlüter®-DITRA, Schlüter®-DITRADRAIN y Schlüter®-KERDI

Precauciones:

Contiene cemento. Irrita la piel. Peligro de daños graves en los ojos. No dejar al alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En el caso de contacto con los ojos, enjuagar abundantemente con agua y consultar al médico. Durante el trabajo se deben usar guantes y gafas de protección adecuadas, así como una protección facial.
En estado fraguado, el producto es fisiológica y ecológicamente inofensivo.

GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Aprox. 6,5 - 7,5 litros de agua por 25 Kg de polvo, lo que corresponde aprox. a 1 vol. de agua : 3 1/2 vol. de polvo
Densidad:	Aprox. 1,3 Kg/l.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,7 kg./l.
Rendimiento:	En soportes lisos: Aprox. 1,5 Kg /m² con llana dentada de 4x4x4 mm Aprox. 2,2 Kg /m² con llana dentada de 6x6x6 mm Aprox. 3,0 Kg /m² con llana dentada de 8x8x8 mm
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 3 h.
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 30 min. (medido con mortero fresco)
Tiempo ajuste (20ºC):	Para azulejos de gres, aprox. 30 min.
Transitabilidad (20°C):	Después de aprox. 6 h. para azulejos de gres
Resistencia a la compresión:	Para azulejos de gres Seco-húmedo: aprox 1,0 – 2,0 N/mm² Hielo-deshielo: aprox 1,0 – 2,0 N/mm²
Apto para suelos con calefacción radiante:	Sí.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.



1212
0370

ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
España

06

54205
EN 12004:2007+A1:2012
ARDEX DITRA FBM
Adhesivo Cementoso
EN 12004:C2E-S1

Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm²
Tiempo abierto (después de al menos 30 minutos):	≥ 0.5 N/mm²
Adhesión temprana tras 6 horas:	NPD
Determinación del deslizamiento:	NPD
Deformación Transversal:	≥ 2,5 mm y < 5 mm
Reacción al fuego:	E

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Febrero 2014